

إمتحان تجريبي  
امتحانات مجلس أبوظبي للتعليم – الصف الثاني عشر- الفصل الدراسي الثاني  
2017-2016

امتحان علوم الأرض المستوى 2 - الفصل الدراسي 2

(30 درجة)

الجزء أ – أسئلة الاختيار من متعدد – درجتان لكل إجابة صحيحة.

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1. أي من العوامل التالية تعتبر عاملاً للتعرية؟

أ. إختلاف درجات الحرارة

ب. تأثير الصقيع

ج. حركة الجليديات

د. تبلور الملح

2. أي من العوامل التالية تؤدي إلى اتساع الشقوق في صخور المناطق الباردة؟

أ. اثر الماء الكيميائي

ب. اثر اختلاف درجات الحرارة

ج. إتحاد الماء مع المعادن

د. اثر الماء الميكانيكي

3. أي من العوامل التالية تمثل تجوية كيميائية؟

أ. تجمد الماء في المناطق الباردة

ب. اثر ثاني اكسيد الكربون

ج. تعاقب الترطيب والتجفيف

د. اختلاف درجات الحرارة

4. أي من التالية تمثل مكان تكون جزر جبل الطير في البحر الأحمر؟

أ. الحدود المتقاربة

ب. الحدود المتباعدة

ج. الحدود الناقلة

د. البقع الساخنة

5. أي من الصخور التالية منتشرة في جبال الحجر؟

أ. الجرانيت

ب. كاولينيت (طين)

ج. الافيولايت

د. الصخور الجيرية

إمتحان تجريبي  
امتحانات مجلس أبوظبي للتعليم – الصف الثاني عشر- الفصل الدراسي الثاني  
2017-2016  
امتحان علوم الأرض المستوى 2 - الفصل الدراسي 2

6. أي من المكونات الآتية تعتبر المصدر الرئيس للرمال البيضاء ؟  
أ. صخور الجرانيت  
ب. صخور جيرية  
ج. صخور البازلت  
د. صخور الجابرو
7. ما المعدن الذي يصنف من المعادن الثقيلة المكونة للرمال ؟  
أ. الفلسبار  
ب. الارثوكليز  
ج. الكوارتز  
د. الزركون
8. ما المضيق الاستراتيجي الذي يربط بين البحر الأحمر وخليج عدن؟  
أ. هرمز  
ب. جبل طارق  
ج. باب المندب  
د. ماجلان
9. أي من العمليات التالية أدت إلى تكون الخليج العربي؟  
أ. تصادم اللوح العربي مع اللوح الأروسي  
ب. انفصال اللوح العربي عن اللوح الأفريقي  
ج. انفصال اللوح العربي مع اللوح الأروسي  
د. تصادم اللوح الأفريقي مع اللوح الأروسي
10. وضح لماذا يعتبر كوكب المريخ أحد الكواكب المرشحة لإعادة التأهيل؟  
أ. لأنه كوكب غازي  
ب. لأنه قريب جداً من الشمس  
ج. لأنه الأكثر شبهاً بكوكب الأرض  
د. لأنه كوكب بعيد جداً عن الشمس

إمتحان تجريبي  
امتحانات مجلس أبوظبي للتعليم – الصف الثاني عشر- الفصل الدراسي الثاني  
2017-2016  
امتحان علوم الأرض المستوى 2 - الفصل الدراسي 2

11. ما المعدن الناتج عن اتحاد الأكسجين مع الحديد؟

- أ. الجبس
- ب. الهيماتيت
- ج. الهاليت
- د. الأنهيدريت

12. أي الجزر التالية ليست بركانية؟

- أ. فرسان
- ب. جديد
- ج. شولان
- د. جبل الطير

13. متى انتهى العصر الجليدي الأخير؟

- أ. قبل 10000 عام
- ب. قبل 8000 عام
- ج. قبل 12000 عام
- د. قبل 2000 عام

14. أي من الأسباب التالية قادت العلماء إلى طرح فكرة إعادة تأهيل الكواكب؟

- أ. البحث عن كائنات فضائية
- ب. استمرار حرائق الغابات
- ج. زيادة الثورات البركانية على سطح الأرض
- د. البحث عن موارد طبيعية بديلة لموارد الأرض

15. ما الحوض المائي الذي يتصل بالمحيط الهندي عن طريق مضيق هرمز؟

- أ. البحر الاحمر
- ب. البحر المتوسط
- ج. الخليج العربي
- د. المحيط الأطلسي

إمتحان تجريبي  
 امتحانات مجلس أبوظبي للتعليم – الصف الثاني عشر- الفصل الدراسي الثاني  
 2017-2016

امتحان علوم الأرض المستوى 2 - الفصل الدراسي 2

الجزء (ب) : الإجابات المكتوبة والرسوم التوضيحية – تكلمة الأشكال والجداول.  
الدرجات موضحة بجانب كل سؤال

(40)

(6)

16. إعد مقارنة ما بين التكرين وتعاقب الترطيب والتجفيف بإكمال الجدول التالي:

وجه المقارنة	التكرين	تعاقب الترطيب والتجفيف
نوع التجوية		
أكثر الصخور تأثراً بالعملية		
المظهر الناتج		

(7)

17. إعد مقارنة ما بين جزيرة آيسلندا وجزر الزبير بإكمال الجدول التالي :

جزر الزبير	جزيرة آيسلندا	
_____	_____	أوجه التشابه
_____	_____	نوع الحدود التكتونية
_____	_____	تفسير طريقة التكوين
_____	_____	
_____	_____	

(3)

18. أذكر ثلاثة عيوب لإعادة تأهيل الكواكب ؟

---



---



---

(2)

19. أذكر إثنين من النتائج السلبية لإغلاق مضيق باب المندب؟

---



---

إمتحان تجريبي  
امتحانات مجلس أبوظبي للتعليم - الصف الثاني عشر- الفصل الدراسي الثاني  
2017-2016

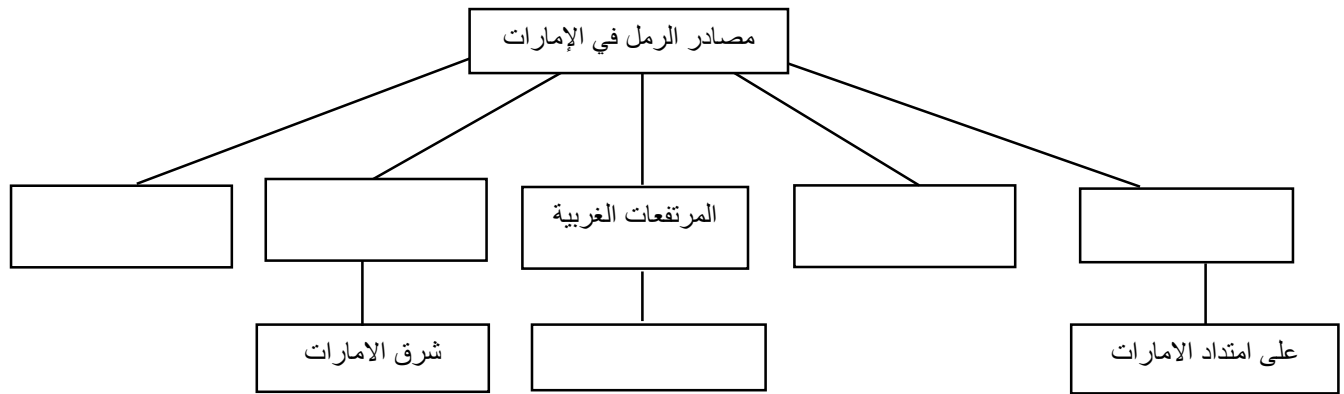
امتحان علوم الأرض المستوى 2 - الفصل الدراسي 2

20. إختار الرقم المناسب في القائمة (أ) مع ما يناسبها في القائمة (ب)، ووضع الرقم المناسب في القائمة (ب): (5)

الرقم	القائمة (ب)	القائمة (أ)
	التجوية الفيزيائية	1. النهر الذي يمثل التقاء نهري دجلة والفرات ووجد في بلاد الرافدين قبل 10000 عام
	الوادي	2. عملية يتم خلالها تفتيت المواد الصخرية دون التغير في تركيبها الكيميائي
	عملية الإعتلاء	3. منخفض طبيعي على سطح الأرض يوجد بين الجبال أو المناطق المرتفعة تمتلئ بالمياه فترة هطول الأمطار
	مضيق باب المنذب	4. عملية رفع وتراكم صخور الأفيوليت فوق اللوح القاري
	شط العرب	5. ممر مائي إستراتيجي يصل البحر الأحمر بخليج عدن وبحر العرب
	الجزر البركانية	
	بحر العرب	
	الكثبان الرملية	

21. أكمل المخطط الذهني التالي بما يناسب من المفاهيم والأمثلة التالية :

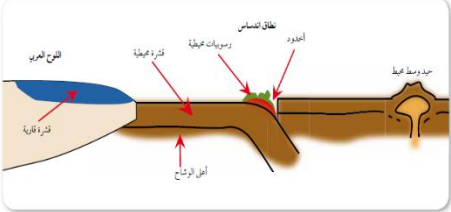
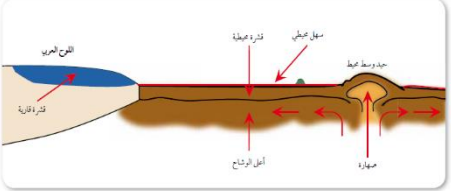
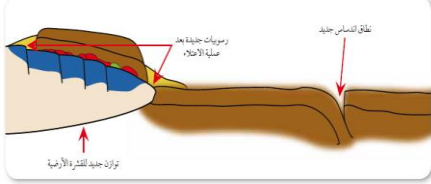
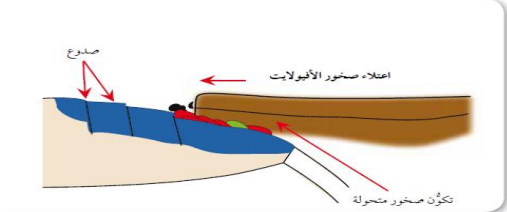

(5) (جبال زاغروس- جبال الحجر- واحة ليوا- السهول الفيضية - رواسب الدرع العربي)



إمتحان تجريبي  
امتحانات مجلس أبوظبي للتعليم - الصف الثاني عشر- الفصل الدراسي الثاني  
2017-2016

امتحان علوم الأرض المستوى 2 - الفصل الدراسي 2

22. من خلال دراستك لتكون جبال الحجر، أكتب ترتيب المرحلة في المكان المخصص له في الجدول أدناه ثم  
إشرح بإختصار أهم الأحداث والعمليات المكونة لكل مرحلة:  
(8)

رقم المرحلة	الرسم	شرح طريقة التكوين
		
المرحلة الاولى		
توقف عمليات الاندساس بعد حدوث الاعتلاء لصخور الايفوليت وتشكل نطاق اندساس آخر مما أدى إلى حدوث اتزان وحدثت عمليات رفع واكتمل انفصال لوح الايفوليت الواقع في الأعلى		
		
		

إمتحان تجريبي  
 امتحانات مجلس أبوظبي للتعليم – الصف الثاني عشر- الفصل الدراسي الثاني  
 2017-2016

امتحان علوم الأرض المستوى 2 - الفصل الدراسي 2

23. أكمل الفراغ في الجدول التالي لكل مظهر تضاريسي وفق الصور الموجودة في الجدول أدناه: (4)

العامل المسبب	اسم المظهر	المظهر التضاريسي
تجمد الماء		
	الرمل الأحمر	
		

إمتحان تجريبي  
امتحانات مجلس أبوظبي للتعليم - الصف الثاني عشر- الفصل الدراسي الثاني  
2017-2016

امتحان علوم الأرض المستوى 2 - الفصل الدراسي 2

الجزء (ج) : الإجابات التفسيرية والنصوص المكتوبة - الدرجات موضحه بجانب كل سؤال (30)

24. فسر كل مما يلي تفسيراً "علمياً":

24(أ). وجود معدن الكوارتز بكميات كبيرة في الرمال:

---

---

---

24(ب). وجود طيات وصدوع منتشرة في جبال الحجر:

---

---

---

24(ج). إهتمام دول العالم بتطوير الأبحاث، و التقنيات الخاصة بتأهيل الكواكب وإستخدامها في إنقاذ كوكب الأرض:

(3)

---

---

---

24(د). تكون الدلتا النهرية:

(3)

---

---

---

25. إشرح الأهمية الإستراتيجية لمضيق باب المندب:

(3)

---

---

---



إمتحان تجريبي  
امتحانات مجلس أبوظبي للتعليم –الصف الثاني عشر- الفصل الدراسي الثاني  
2017-2016

امتحان علوم الأرض المستوى 2 - الفصل الدراسي 2

26. إقرأ الفقرة التالية عن الخليج العربي ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

( تشكل الخليج العربي منذ ( 8000-12000 ) عام عندما إنتهى العصر الجليدي الأخير بتحرير المياه من الأنهار الجليدية وملئ المنطقة المنخفضة من الخليج العربي نتيجة إرتفاع مستويات المياه في المحيط الهندي. ولعمليات التعرية والحركات التكتونية دور رئيس في تشكل الخليج العربي والمناطق المحيطة به.)

26(أ). إشرح كيف تكون الخليج العربي بفعل الحركات التكتونية؟ (3)

26(ب): صف خصائص الخليج العربي قبل العصر الجليدي الأخير: (3)

26(ج): أذكر الجبال التي تكونت بفعل الحركات التكتونية، والتي أدت إلى تشكل الخليج العربي : (2)

27. أجب عن الأسئلة التالية:

27(أ). ما سبب وجود رمال سوداء في دولة الإمارات؟ (2)

27(ب): أشرح تميز الرمال الصحراوية في دولة الإمارات بألوانها المائلة إلى الحمراء: (3)

27(ج): وضح طريقتين من مراحل نقل الرمال ؟ (2)

انتهت الأسئلة